111 01/13

Гос. Историч. Научн. Б-ка НК РСФСР
Инвент. № 351113
« » 193 г.

ПРОГРАММА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАГО ОТДѢЛА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.

Программа технологическаго отдѣла должна соотвѣтствовать общей цѣли, съ которою устроивается Политехническая выставка. Выставленные предметы должны обнимать собою полныя по возможности коллекціи, служащія для нагляднаго изученія технологіи, и кромѣ того заключать въ себѣ такіе аппараты и машины по различнымъ отраслямъ техническихъ производствъ, которыя по своему усовершенствованію заслуживаютъ вниманія со стороны русскихъ заводчиковъ, фабрикантовъ и ремесленниковъ. Сообразно этой цѣли программа технологіи должна распадаться на слѣдующіе классы:

1. Полное собраніе чертежей и рисунковъ по всѣмъ техническимъ производствамъ.
2. Модели заводовъ и фабрикъ.
3. Собраніе продуктовъ сырыхъ и обработанныхъ.
4. Дѣйствующіе аппараты, снаряды и мелкія машинныя производства
5. Аппараты и снаряды, служащіе для опредѣленія достоинства и измѣренія различныхъ продуктовъ, имѣющихъ приложеніе.

Первый классъ будетъ состоять, какъ сказано выше, изъ собранія чертежей и рисунковъ. Рисунки, преиму-

щественно въ перспективѣ, должны изображать каждое производство во всѣхъ его деталяхъ.

Рисунки для газоваго производства, напр., представятъ газовыя печи, реторты, конденсаторы, скрубберы, экзаустры, очистители, газгольдеры; за тѣмъ аппараты для регулированія и измѣренія свѣтильнаго газа и общій планъ завода.

Рисунки для винокуреннаго производства должны изображать заторные чаны, аппараты для охлажденія затора, бродильное отдѣленіе, перегонные кубы различныхъ системъ (Писторіуса, Шварца, Дерона и Блюменталя, Кофея и др.), контрольные аппараты для опредѣленія количества получаемаго спирта и планъ винокуреннаго завода.

Второй классъ составятъ модели заводовъ и фабрикъ. Напримѣръ, модель химическаго завода, въ которой должны быть размѣщены камеры для приготовленія купороснаго масла, печи различныхъ системъ, аппараты для выщелачиванія и кристаллизаціи и т. п. Вообще всѣ производства, не могущія быть въ дѣйствіи на выставкѣ, желательно было быть представить въ видѣ моделей.

Для ознакомленія съ процессомъ выработки продуктовъ предполагается собрать коллекціи сырыхъ матеріаловъ съ постепеннымъ переходомъ ихъ въ обработанное состояніе. Эти коллекціи образуютъ третій классъ и примѣромъ для него могутъ служить глиняныя издѣлія. Сюда войдутъ:

Матеріалы для глиняныхъ издѣлій:

Вещества пластическія (различные сорта глинъ), вещества не пластическія (кремневая кислота, шамотта, известь, графитъ и др.).

Флюсы, глазури.

Измелченные и отмученные матеріалы для глиняныхъ издѣлій.

Подготовленная глина для формованія.

Издѣлія:

Сформованныя.

Высушенныя.

Оглазурованныя.

Обожженыя.

Образцы готовыхъ глиняныхъ издѣлій: кирпичи, черепица, трубы, тигли, фаянсъ, каменная посуда, фарфоръ и проч.

Краски для глиняныхъ издѣлій.

Въ четвертый классъ должны войти дѣйствующіе аппараты, снаряды, машины и модели, какъ-то: аппараты для приготовленія льда, минеральныхъ водъ, станки самоткацкіе, модели писчебумажнаго, винокуреннаго и свеклосахарнаго заводовъ; производства гребней изъ черепахи, слоновый кости, рога и композиціи, приготовленіе щетокъ, пуговицъ, булавокъ, цѣпочекъ, карандашей и другіе. Для аппаратовъ, сложное устройство которыхъ неудобно для разсмотрѣнія публики, необходимы объяснительные чертежи.

Пятый классъ составятъ аппараты для измѣренія и опредѣленія достоинства различныхъ продуктовъ:

Сахариметры,

Счетчики для газа,

Контрольные аппараты для спирта,

Эбуліоскопы,

Дилатометры,

Валориметры.

Приведенныхъ примѣровъ достаточно для поясненія устройства технологическаго отдѣла на предполагаемой политехнической выставкѣ. Изложенная программа вполнѣ знакомитъ какъ съ характеромъ его, такъ и съ тѣмъ направленіемъ, какое получать выставленные предметы. Она указываетъ также, на что надо обращать вниманіе при составленіи коллекцій и каждому спеціалисту по отдѣльнымъ отраслямъ, заводчику и фабриканту, желающимъ принять участіе въ выставкѣ, не трудно уже выбрать отдѣлъ, къ которому всего ближе относится его спеціальность. Кромѣ того, желающіе познакомиться болѣе по-

дробно съ программами отдѣльныхъ производствъ, могутъ обращаться письменно и словесно въ комитетъ по устройству выставки (въ Зоологическомъ музеѣ Московскаго университета) или къ предсѣдателю коммиссіи технологическаго отдѣла И. П. Архипову (Въ г. Москвѣ, на Покровкѣ, въ Введенскій переулокъ, соб. домъ).

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОИЗВОДСТВЪ, СОСТАВЛЯЮЩИХЪ ТЕХНОЛОГИЧЕСКІЙ ОТДѢЛЪ.

Производство стеклянное.
Производство гляняныхъ издѣлій.
Химическіе препараты минеральные и органическіе.

Питательные вещества:

Мука, мукомольныя мельницы.
Крахмалъ.
Хлѣбопеченіе.
Винокуреніе.
Пивовареніе.

Производства:
- Сахарное.
- Шоколадное.
- Уксусное.
- Маслобойное.

Консервы.

Волокнистыя вещества.

Производства:
- Хлопчато-бумажное.
- Льняное и пеньковое.
- Шерстяное и суконное.
- Шелковое.
- Ленточное.
- Канатное и веревочное.
- Писчебумажное

Выработка кожъ и мѣховъ.

Производство клеевое.

Производство лаковое.

Освѣщеніе и отопленіе:

Дерево, древесный уголь, торфъ, торфяной уголь, бурый и каменный угли. Коксъ. Искуственные горючіе матеріалы.

Производства: газовое и свѣчное.

Мелкія машинныя производства.

Приготовленіе шпилекъ для сапогъ.

Приготовленіе гребней изъ черепахи, рога, слоновой кости и композиціи.

Приготовленіе пуговицъ.

Производство проволочныхъ тканей.

Вытягиваніе тонкой проволоки.

Приготовленіе булавокъ.

Машинное производство карандашей.

Машинное производство золотыхъ цѣпочекъ.

Штамбовка золотыхъ и серебряныхъ вещей.

Машинное производство иголокъ.

Машинное производство крючечковъ и петель изъ проволоки.

Машинное производство часовыхъ колесъ.

Машинное производство стальныхъ перьевъ.

Машинное производство чулокъ и носковъ.

Машинное производство кнопокъ.

Машинное производство мелкихъ винтовъ для часовыхъ механизмовъ.

Машинное производство гвоздей и шпилекъ изъ проволоки.

Машинное производство костяжекъ и пуговицъ для бѣлья.

Машина для гильошировки.

Машинное производство рамокъ для фотографическихъ карточекъ.

Машина для мѣтокъ и вышиванія.

Машинное производство конвертовъ.

Машинное производство сѣтей.

Гос. Историч. Научн. Б-ка
НК РСФСР
Инвент. №
„ „ 193 г.

Напечатано по опредѣленію Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи.

Президентъ *Г. Е. Щуровскій.*

Типографія А. И. Мамонтова и К⁰, Большая Дмитровка, № 7.